

**“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
PROMOSI PADA PERUSAHAAN ROTIMOM
CAKE AND BAKERY KULONPROGO”**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

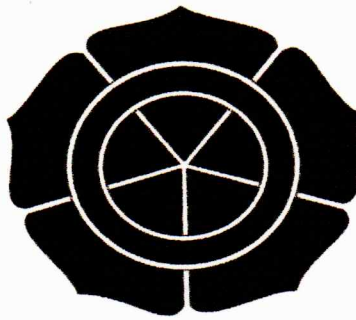
**KRISNANTO ARIE WIBOWO
(03.12.0366)**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

**“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
PROMOSI PADA PERUSAHAAN ROTIMOM CAKE AND BAKERY
KULONPROGO”**

**“THE WEBSITE ANALYSIS AND DESIGN FOR PROMOTION OF
ROTIMOM CAKE AND BAKERY
KULONPROGO”**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

**KRISNANTO ARIE WIBOWO
(03.12.0366)**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK)
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**



HALAMAN PENGESAHAN

“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA
PROMOSI PADA PERUSAHAAN ROTIMOM CAKE AND BAKERY
KULONPROGO”

Laporan Skripsi ini disusun guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Program Studi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer
“STMIK AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

(Drs. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Hanif Al Fatta, is written in the space provided for the supervisor's signature.

(Hanif Al Fatta, S.kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA PERUSAHAAN ROTIMOM CAKE AND BAKERY KULONPROGO” telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada:


Hari : Rabu

Tanggal : 13 juni 2007

Tempat : Ruang STACK Kampus Terpadu Unit II STMIK
“AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji:

Penguji I:



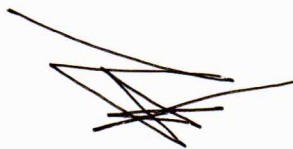
(Bpk Hanif al Fatta,S.KOM)

Penguji II:



(Bpk. Dr. Abidarih Rosidi, MMA)

Penguji III:



(Bpk. Amir F. Sofyan, ST)

HALAMAN MOTTO

1. JADILAH MANUSIA YANG MENGENAL DIRINYA SENDIRI, KARENA ORANG YANG TAU SIAPA DIRINYA AKAN TAU SIAPA YANG DIHADAPINYA.
2. MINTA BANTUAN TEMAN SELAGI PERLU, KARENA TEMAN ADALAH HARTA YANG PALING BERTAMBAH NILAI SETELAH KELUARGA.
3. KITA AKAN LEBIH TENANG JIKA MELAKUKAN SESUATU DENGAN DIRENCANAKAN, DARIPADA MELAKUKAN SESUATU YANG TANPA RENCANA.
4. SEMOGA KAMU MENEMUKAN JALAN YANG TERBAIK UNTUK DIRIMU SENDIRI, AMIN!!!

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puja dan puji aku haturkan bagi Allah SWT atas rahmat dan anugerahnya-lah aku dapat dengan lancar menyusun skripsi ini dengan tanpa halangan dan atas izin darinya-lah aku dapat terus hidup dan dapat terus berkarya nantinya.

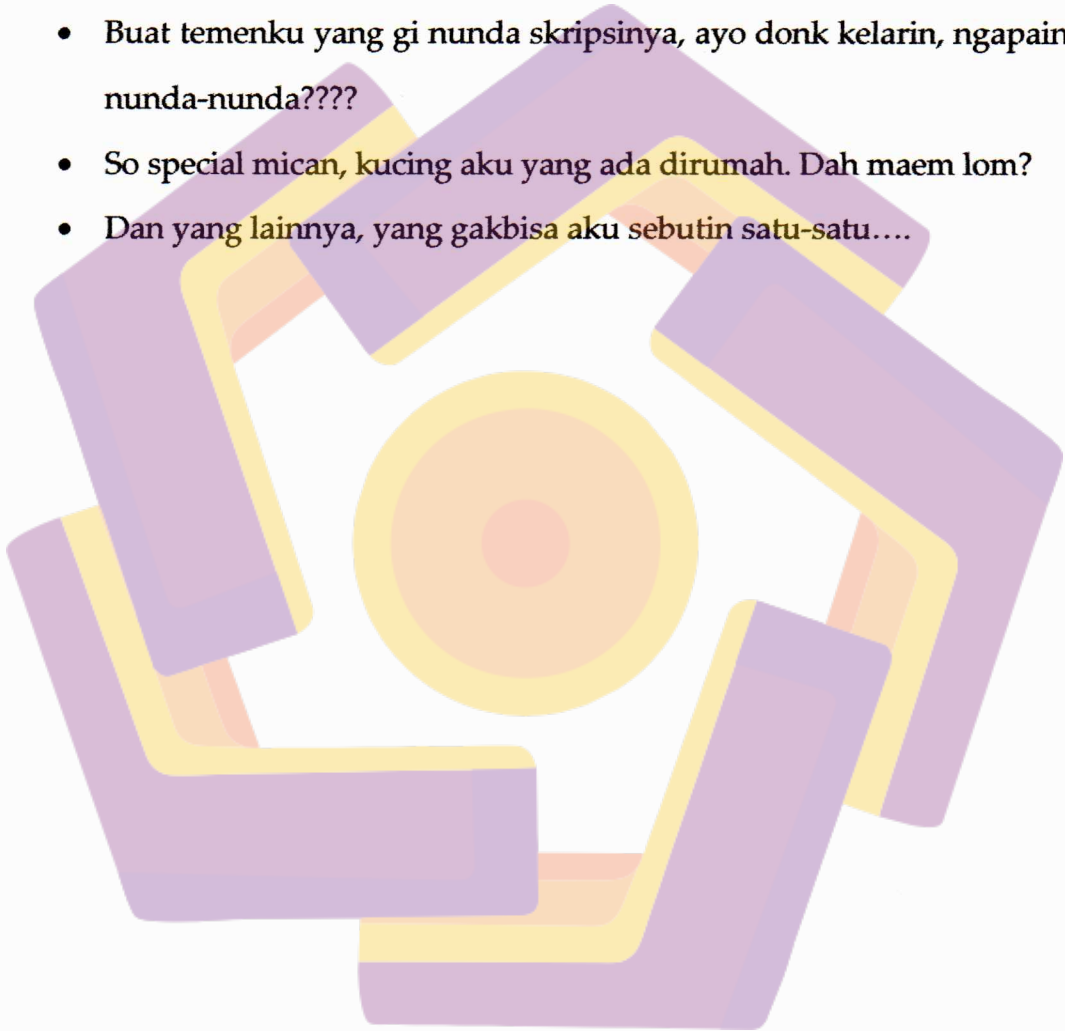
Rasa terimakasih yang terdalam aku haturkan untuk papa dan mama aku yang telah mendidik dan membesarkan aku sampai sekarang ini; "makasih ya ma, pa arie masih belum dapat membalas semuanya yang mama dan papa berikan buat arie, sampai kapanpun semua persembahan arie masih belum cukup untuk membalas keikhlasan dan pengorbanan kalian". Aku bangga punya orang tua seperti kalian.

Buat belahan hati aku yang setia menunggu, qu gak akan selingkuh koq, Cuma TP-TP aja dech dikit. Nanti kalo qu dah dapet uang banyak, qu akan penuhi janji hatiku ke kamu. Luv u.....!

Dan gak lupa buat:

- Buat menik tercinta, dan genduk tercantik yang selalu menemani kesendirianku, ku gak bs apa2 tanpa kalian, terimakasih motorku dan komputerku.
- temen-temen aku yang selalu aku repotin; Endah, Yudha, Very, Aprison, n Darmawan;
- Temen-temen kost aku yang pentolannya; yogo; temen-temen lain yang tak tersebut maaf ya.....!
- So special buat adek-adekku Santi(D3-MI), Anik(D3-TI), Marcell, Anto, Evita (S1-TI) belajar yang rajin ya.....!

- Buat missing friendku Yuni kamu dimana sekarang, maaf ya atas kesalahan aku dulu. Charles(D3-MI) kamu koq gak ngelanjutin kuliah.
- Buat temenku yang dah married, moga nasib temen-temen yang laen gak seberuntung loe....!
- Buat temenku yang gi nunda skripsinya, ayo donk kelarin, ngapain nunda-nunda????
- So special mican, kucing aku yang ada dirumah. Dah maem lom?
- Dan yang lainnya, yang gakbisa aku sebutin satu-satu....



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb

Alhamdulillah rabbil 'alamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada umatnya, serta shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpah kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang S1 Jurusan Sistem Informasi pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Penulis merasa bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena terbatasan pengetahuan dan pengalaman. Maka dengan rendah hati penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun. Tetapi berkat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikannya dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. H.M.Suyanto, MM selaku Direktur STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bpk Hanif al Fattah,S.KOM sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah memberikan bimbingan serta petunjuk sehingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

3. Ibu Tami Surapraja yang sudah baik mau menerima aku meneliti perusahaan rotinya..
4. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.

Penulis berharap agar skripsi ini dapat menjadi berguna untuk perusahaan yang sudah mengizinkan penulis untuk meneliti disana dan Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. AMIN.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 13 Juni 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Manfaat dan Tujuan Penelitian	3
1. Manfaat Penelitian	3
2. Tujuan Penelitian	4
a. Bagi Instansi	4
b. Bagi Penyusun	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
1.7. Jadwal Pelaksanaan kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8

2.1. Konsep dasar sistem	8
2.2. Konsep dasar sistem informasi	9
2.3. Konsep dasar Internet	9
A. Sekilas tentang Internet	9
B. Fasilitas Internet	10
2.4. Konsep Website	11
A. Sejarah Website	11
B. Konsep dasar aplikasi Web	12
C. Pemanfaatan web saat ini	13
D. Prinsip dasar pembentukan Web	14
a. Variabel – variabel Web	14
b. Struktur desain Web	15
c. Sistem software untuk merancang Website	17
1. Bahasa Pemrograman	17
1.1. Hipertext Markup Language (HTML)	17
1.2. Pretext Hyper-Processor (PHP)	19
2. Database	21
2.1. Database MySQL	21
3. Tampilan	22
3.1. Macromedia Dreamweaver MX	22
3.2. Adobe Photoshop	23
2.5. Web Browser	24
2.6. Web Server	25



BAB.III.TINJAUAN UMUM	26
III.1. Sejarah Singkat Rotimom Cake and Bakery	27
III.2.Tujuan	28
A. Visi	28
B. Misi.....	28
III.3.Struktur Organisasi	29
BAB.IV ANALISIS.....	32
IV.1. Analisis Sistem	32
A. Identifikasi Masalah	33
B. Analisis Kelemahan Sistem	34
a. Performance (Kinerja)	34
b. Information (Informasi)	35
c. Economy (Ekonomi)	36
d. Control (Pengendalian)	37
e. Efficiency (Efisiensi)	37
f. Services (Pelayanan)	38
IV.2. Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
A. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	39
B. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	40
IV.3. Analisis Biaya Manfaat.....	40
A.Metode Periode Pengembalian (Payback Period)	42
B.Metode Pengembalian Investasi (Return Of Investment).....	42
C.Metode Nilai Sekarang Bersih (Net Present Value)	43

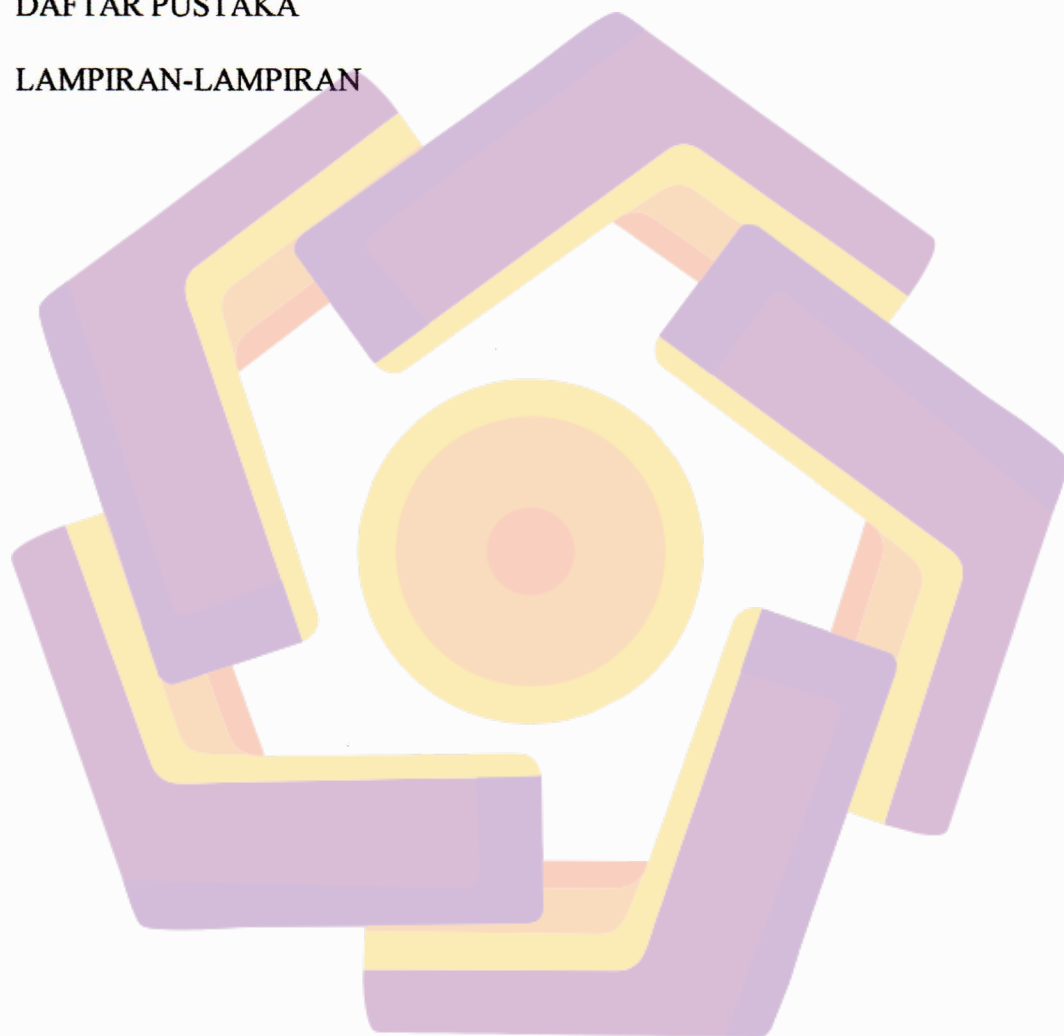
D. Hasil Analisis Pengembangan Investasi	44
IV.4. Study Kelayakan Sistem	44
A. Kelayakan Teknologi	45
B. Kelayakan Operasional	45
C. Kelayakan Ekonomi	46
D. Kelayakan Hukum	46
BAB.V PEMBAHASAN	47
V.1. Perancangan Sistem	47
A. Site Map	47
1. Admin	47
2. User / Member	48
B. Data Flow Diagram (DFD)	48
C. Perancangan Database	50
1. Normalisasi	51
a. Bentuk tidak normal	51
b. Normalisasi Pertama	52
c. Normalisasi Kedua	53
d. Normalisasi Ketiga	54
e. Hubungan Antar Tabel	55
2. Perancangan Tabel	55
a. Tabel Admin	56
b. Tabel Member	56
c. Tabel Bukutamu	57

d. Tabel Polling	57
e. Tabel detail Produk	58
D. Perancangan Tampilan	58
1. index.php	59
2. about.php	60
3. cake&bakery.php	61
4. tips&resep.php	62
5. member.php	63
6. contact.php	64
V.2. Implementasi Sistem.....	65
A. Tampilan Halaman Website.....	65
1. index.php	65
2. about.php	65
3. cake&bakery.php	66
4. tips&resep.php	66
5. member.php	67
6. contact.php	67
B. Manual Instalasi	68
1. INSTALASI DATABASE.....	68
2. INSTALASI APLIKASI.....	72
3. UPLOAD FILE	74
a. Tips memilih webhosting	74
b. Pendaftaran webhosting.....	76

c. Proses transfer file / Upload	80
BAB VI PENUTUP	85
A. Kesimpulan	85
B. Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

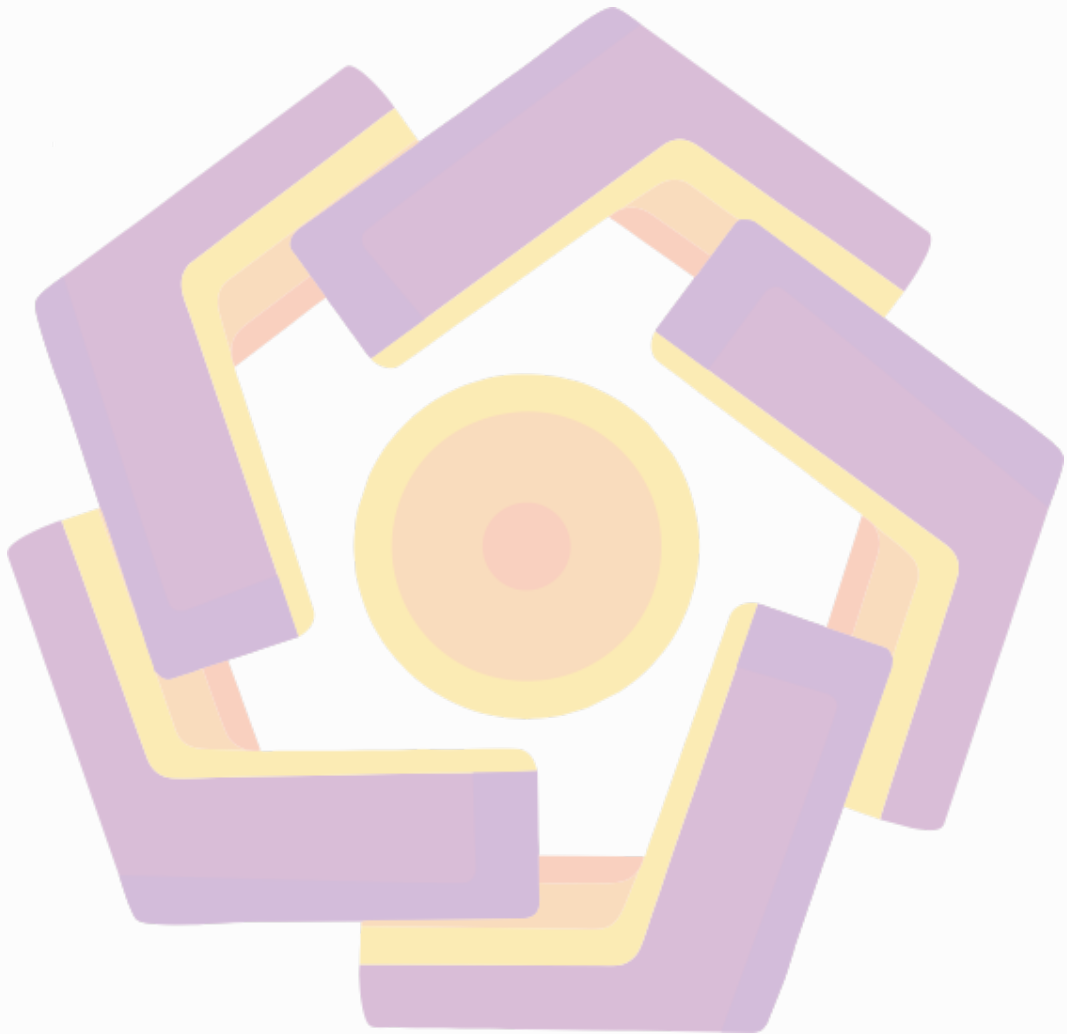
Gambar 2.1 Variabel-variabel pembentukan website.....	14
Gambar 2.2 Struktur Linear.....	16
Gambar 2.3. Struktur Hierarky.....	16
Gambar 2.4. Struktur Piramida.....	16
Gambar 2.5. Struktur Polar.....	17
Gambar 2.6. Tampilan PHP versi 4.3.10.....	20
Gambar 2.7. Tampilan Macromedia 4.....	23
Gambar 2.8. Tampilan adobe Photoshop CS.....	23
Gambar 2.9. Alur data script PHP.....	26
Gambar 3.1. Bagan struktur organisai RotiMom Cake & Bakery.....	29
Gambar 5.1 Site Map administrator.....	47
Gambar 5.2. Site Map User/Member.....	47
Gambar 5.3. Diagram konteks website.....	48
Gambar 5.4. DFD yang diusulkan.....	49
Gambar 5.5 Rancangan halaman index.php.....	59
Gambar 5.6 Rancangan halaman about.php.....	60
Gambar 5.7 Rancangan halaman cake&bakery.php.....	61
Gambar 5.8 Rancangan halaman tips&recipe.php.....	62
Gambar 5.9 Rancangan halaman member.php.....	63
Gambar 5.10 Rancangan halaman contact.php.....	64
Gambar 5.11 Tampilan halaman index.php.....	65
Gambar 5.12 Tampilan halaman about.php.....	65

Gambar 5.13 Tampilan halaman cake&bakery.php	66
Gambar 5.14 Tampilan halaman tips&recipe.php	66
Gambar 5.15 Tampilan halaman member.php	67
Gambar 5.16 Tampilan halaman contact.php	67
Gambar 5.17 Tampilan menu utama phpmyadmin.....	68
Gambar 5.18 Tampilan menu Tambah tabel di phpmyadmin	69
Gambar 5.19. Tampilan menu lihat table di phpmyadmin	69
Gambar 5.20. Tampilan login mysql-front	70
Gambar 5.21. Tampilan menu utama mysql-front	70
Gambar 5.22. Tampilan load from mysql dump.....	71
Gambar 5.23. Tampilan mysql dump	71
Gambar 5.24. Tampilan mysql dump proses pemanggilan database.....	72
Gambar 5.25. Tampilan halaman freeserver web hosting	77
Gambar 5.26. Tampilan enter domain name freeserver.....	77
Gambar 5.27. Tampilan formulir pendaftaran freeserver.....	78
Gambar 5.28. Tampilan security code dan password pada proses daftar	78
Gambar 5.29. Tampilan pendaftaran selesai(atas).....	79
Gambar 5.30. Tampilan pendaftaran selesai(bawah).....	79
Gambar 5.31. Tampilan cara upload melalui FTP.....	80
Gambar 5.32. Tampilan petunjuk koneksi halaman utama WS-FTP	81
Gambar 5.33. Tampilan isi site name pada WS-FTP.....	81
Gambar 5.34. Tampilan isi server name pada WS-FTP	82
Gambar 5.35. Tampilan isi username dan password pada WS-FTP.....	82

Gambar 5.36. Tampilan pilih koneksi pada WS-FTP 83

Gambar 5.37. Tampilan halaman finish daftar pada WS-FTP..... 83

Gambar 5.38. Tampilan halaman utama WS-FTP..... 84



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jadwal pelaksanaan kegiatan	7
Tabel 2.1. Bagian-bagian URL	24
Tabel 4.1 Perbandingan sistem lama dengan baru berdasarkan analisis performance.....	34
Tabel 4.2 perbandingan sistem lama dengan baru berdasarkan analisis informasi.....	36
Tabel 4.3. software yang dibutuhkan untuk perancangan sistem.....	40
Tabel 4.4. Tabel biaya dan manfaat.....	41
Tabel 4.5. Hasil analisis pengembangan sistem.....	44
Tabel 5.1 Normalisasi tabel bentuk tidak normal.....	51
Tabel 5.2. Normalisasi tabel normal pertama.....	52
Tabel 5.3. Normalisasi tabel normal kedua.....	53
Tabel 5.4. Normalisasi tabel normal ketiga.....	54
Tabel 5.5. Hubungan antar tabel.....	55
Tabel 5.6. Rancangan Tabel admin	56
Tabel 5.7. Rancangan Tabel member	56
Tabel 5.8. Rancangan Tabel buku tamu	57
Tabel 5.9. Rancangan Tabel Polling.....	57
Tabel 5.10. Rancangan Tabel Detail produk	58